Remont zaplecza szatniowo-sanitarnego przy obiektach sportowych w Żaganiu.

PRZEDMIAR

Zespół szkolno-przedszkolny nr 5 w Żaganiu, ul. Nocznickiego 18

(Magazyn sprzętu sportowego, Szatnia i toaleta dla dziewcząt IV-VI, Toaleta nauczyciela damska, Toaleta nauczyciela męska, Szatnia chłopców IV-VI, Szatnia i toaleta dziewcząt VII-VIII, Szatnia i toaleta chłopców VII-VIII, Korytarz))

1. Roboty Demontażowe i rozbiórkowe

Lp.	Opis	Jednostka miary	Ilość
1.	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.	14
2.	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	8
3.	Demontaż umywalki	kpl.	8
4.	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	6
5.	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	8
6.	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	6
7.	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.	7
8.	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	68
9.	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	29
10.	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	199,8
11.	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2-wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	32
12.	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	21
13.	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	10
14.	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	22
15.	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.	6
16.	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	1
17.	Mechaniczne wykucie bruzd dla instalacji i przewodów wtynkowych w cegle	m	343
18.	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m3	1,15

Materiały

Lp.	Opis	Jednostka miary	Ilość
1.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	22
2.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	8
3.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	6
4.	materiały pomocnicze		

2. Roboty montażowe

Lp.	Opis	Jednostka miary	Ilość
Roboty montażowe instalacyjne			
1.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	215
2.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5
3.	Dodatki za podejścia odpływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zlewozmywaków czteropolnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	7
4.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12
5.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	7
6.	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	5
7.	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5
8.	Brodziki natryskowe	kpl.	2
9.	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2
10.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5
11.	Sedesy podwieszane – zestaw ze stelażem podtynkowym	kpl.	5
12.	Grzejniki stalowe dwupłytowe o dł. 1060 mm	kpl.	13
13.	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	216
14.	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane pt. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	216
15.	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	m	216
16.	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	29
17.	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wlotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	8
18.	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzyw sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	5
19.	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	17
20.	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	18
21.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych końcowych	szt.	18

Roboty montażowe budowlane			
22.	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	285
23.	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2,0 m² w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.	5
24.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m² fabrycznie wykończone	m²	10
25.	Okna "PROCURAL" o powierzchni 0,6–1,0 m²	m²	2,7
26.	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m²	74,8
27.	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach	m²	7,5
28.	Posadzki jedno- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30×30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 10 mm	m²	7,5
29.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m²	m²	171,8
30.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m²	171,8
31.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m²	581,19 + 277,13 = 858,32
32.	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" – powierzchnie poziome	m²	277,13
33.	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" – powierzchnie pionowe	m²	581,19
34.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m²	581,19
35.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m²	277,13
36.	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m²	252

Materiały

Lp.	Opis	Jednostka miary	Ilość
1.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	122,25
2.	Bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwnym fi 15 mm	szt.	2
3.	Bateria umywalkowa zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr. 15 mm	szt.	5
4.	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	szt.	2
5.	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	22,8
6.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm³	17,0082
7.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm³	14,603
8.	Farby emulsyjne nawierzchniowe	dm³	334,6371
9.	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	257,496
10.	Gniazda podtynkowe	szt.	17,34
11.	Grunt pokostowy	dm³	30,924
12.	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kpl. zawieszenia	kpl.	13

13.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1
14.	Kątownik aluminiowy	m	11,151
15.	Klej winylowy osakrylowy	kg	151,2
16.	Kołki kotwiące	szt.	36
17.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	453,6
18.	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	21,7
19.	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	15,5
20.	Kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	24
21.	Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12
22.	Kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	165,7
23.	Łączniki bryzgoszczelne	szt.	5,1
24.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3,7796
25.	Okna i drzwi balkonowe "Poltrocal"	m2	2,7
26.	Oprawy świetlówkowe	szt.	18
27.	Ościeżnice	szt.	5
28.	Papier ścierny w arkuszach	ark.	82,9794
29.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	25,2
30.	Pianka poliuretanowa	kg	0,972
31.	Piasek do zapraw	m3	0,12
32.	Płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m^2	7,8
33.	Płytki ścienne	m^2	78,54
34.	Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm^3	186,0591
35.	Przewody kabelkowe	m	224,64
36.	Puszki bakelitowe	szt.	37,74
37.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm^3	7,3874
38.	Rury winidurowe	m	224,64
39.	Rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	236,5
40.	Sedesy podwieszane – zestaw ze stelażem podtynkowym	kpl.	5
41.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m^2	10
42.	Spusty do brodzików natryskowych	szt.	2
43.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	5
44.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm^3	88,8206
45.	Świetlówki	szt.	37,44
46.	Trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt.	26
47.	Uchwyty	szt.	453,6
48.	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	7
49.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	5
50.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	319,45
51.	umywalki porcelanowe	szt.	5
53.	wsporniki do umywalek	szt.	5
54.	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną	m2	289,8
55.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	581,34

56.	zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka	kg	1,875
57.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12
58.	materiały pomocnicze		

3. Wyposażenie

Lp.	Opis	Jednostka miary	Ilość
1.	Ławka szatniowa NYSA jednostronna szkolna szer. 150 cm wys. siedziska 40 cm z półką na obuwie, płyta mebl.	szt.	14